



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

10 de octubre, 2013

CONTACTO:

Randy Smith

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 389-3386

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

Da Inicio la Construcción de un Proyecto para Mejorar la Calidad del Agua de los Everglades

*El embalse poco profundo A-1 es el segundo esfuerzo mayor en curso del plan
de Estrategias de Restauración del Gobernador*



(Oprima la fotografía para una versión más grande.)

West Palm Beach, FL – El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) aprobó hoy un contrato para iniciar la construcción de un proyecto clave del plan de Estrategias de Restauración del Estado para limpiar el agua para los Everglades de América.

“Este es un paso importante para los Everglades, al convertirse la ciencia y la planificación en un proyecto activo de construcción para alcanzar las metas de la calidad del agua” dijo el Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida Daniel O’Keefe. “Construyendo este sitio de almacenamiento integral mejorará significativamente nuestra habilidad para remover los nutrientes y mejorar aún más al afamado Río de Hierba de la Florida.”

El diseño está finalizado y todos los permisos necesarios se han obtenido para que Central Florida Equipment Rentals, el licitante que respondió con el costo más bajo y responsable, pueda empezar la construcción con la inversión aprobada hoy de \$59.9 millones.

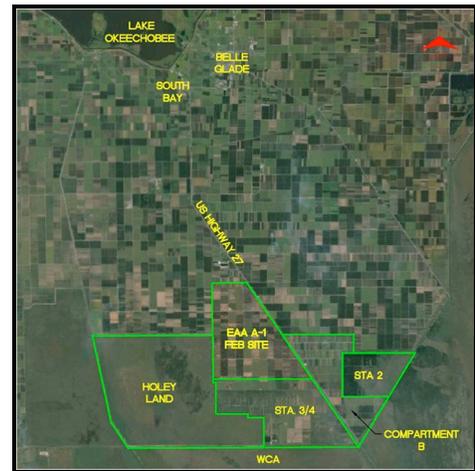
A-1: Como Funciona

Con la capacidad para mantener 60,000 acre-pies de agua en un sitio al oeste de la U.S. 27, la cuenca de Igualación de Flujo A-1 (FEB por sus siglas en inglés) está diseñada para captar y almacenar flujos picos de aguas pluviales durante la estación húmeda o eventos de lluvias fuertes. A la vez que provee un almacenamiento significativo, la vegetación emergente tales como las plantas herbáceas y las enneas sembradas dentro del sitio ayudarán a reducir la concentración de fósforo en el agua.

Un sistema de 21 millas de diques de tierra y 15 estructuras de control de agua permitirá a los administradores del agua mover el agua al sur para su tratamiento. Esto provee un flujo fijo necesario para optimizar la ejecución de la Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales (STA por sus siglas en inglés) 2 y ¾ justo al sur de la línea divisoria de los condados Palm Beach y Broward.

Las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales son humedales construidos que sirven como los caballos de batalla de la limpieza del agua de la restauración de los Everglades, utilizando ambas vegetaciones acuáticas emergentes y sumergidas tales como la hydrilla verticillata para remover en forma natural los nutrientes del agua que eventualmente fluyen al Parque Nacional de los Everglades.

El Distrito maneja una red de cinco áreas de tratamiento de aguas pluviales al sur del Lago Okeechobee con un área de tratamiento efectivo de 57,000 acres. Desde 1994, las áreas de tratamiento han retenido más de 1,707 toneladas métricas del total de fósforo que de otra forma hubiese entrado a los Everglades.



(Oprima el mapa para una versión más grande.)

El A-1 FEB utilizará el trabajo significativo ya finalizado en el sitio para un embalse originalmente planificado para proveer almacenamiento profundo de agua, conocido como el Embalse EAA. Todo el material excavado para el embalse se utilizará para construir los nuevos diques y los canales existentes han sido incorporados en este nuevo plan.

Estrategias de la Restauración

En junio del 2012, el Estado de la Florida y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos llegaron a un consenso sobre las nuevas estrategias para mejorar la calidad el agua en los Everglades de América.

Basado en meses de discusiones científicas y técnicas, estas estrategias expandirán los proyectos de mejoramiento de la calidad del agua para alcanzar los estándares ultra bajos de fosforo de la calidad del agua establecidos para los Everglades.

Características claves del plan incluyen:

- **Diseño y Construcción de 110,000 acre-pies de almacenamiento adicional adyacente a las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales existentes de los Everglades,** controlando mejor el flujo de agua a los humedales de tratamiento y de ese modo mejorando su ejecución. Estas áreas de almacenamiento, conocidas como Cuencas de Ecuilización de Flujo, serán diseñadas para asistir a todas las cinco áreas de tratamiento de aguas pluviales de los Everglades.

- **Diseño y Construcción de la expansión del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales 1 Oeste**, aumentando en un 50 por ciento la capacidad de tratamiento de las instalaciones de la calidad del agua actualmente descargando al Refugio Nacional de Vida Silvestre Arthur R. Marshall Loxahatchee.
- **Controles adicionales de fuentes sub-regionales** en áreas al este del EAA donde los niveles de fósforo en la escorrentía han sido históricamente más altos, partiendo del Programa Regulatorio existente de las Mejores Prácticas de Administración del Distrito.

Para más información:

- [Improving Water Quality](#)
- [Restoration Strategies for Clean Water for the Everglades](#)
- [BMPs and Source Controls](#)

###

Acerca del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida es una agencia regional y gubernamental que supervisa los recursos hídricos en la mitad sur del estado: 16 condados desde Orlando hasta los Cayos. Es el mayor y más antiguo de los cinco distritos de administración del agua. El objetivo de la agencia es administrar y proteger los recursos hídricos de la región, equilibrando y mejorando la calidad del agua, el control de inundaciones, los sistemas naturales y el abastecimiento de agua. Una iniciativa clave es la limpieza y restauración de los Everglades.